MUROQUÍMICAS, S.L. - Fábrica de Pinturas
C/ La Innovación, nº 12, P.I. La Choza C.P.: 41805 – Benacazón (SEVILLA)
Tlf.:955 70 99 69 - Fax:955 70 99 68 - e-mail:muro@muroquimicas.com – www.muroquimicas.com

FICHA TÉCNICA
MURO CAUCHO IMPERMEABLE

PRODUCTO

Recubrimiento elástico satinado para exteriores basado en una dispersión acuosa de copolímeros acrílico-estirénicos, pigmentos inorgánicos y cargas minerales.

PRESENTACIÓN

- Aspecto del producto: líquido viscoso.
- Color: blanco, verde, rojo teja, siena , gris e incoloro.
- Envases: plástico de 15 litros , 4 litros y 750 cc.

ALMACENAMIENTO

En su envase original sin abrir , resguardado de la intemperie y protegido de las bajas temperaturas se garantiza una estabilidad de dos años.

PROPIEDADES

- Gran elasticidad, lo que le permite adaptarse a pequeños movimientos de contracción y dilatación del soporte.
- Mantiene la elasticidad en un amplio rango de temperaturas.
- Resistencia a la lluvia y al frote en húmedo.
- Máxima impermeabilización para cubiertas, terrazas, etc.
- El rendimiento depende del número de capas: si se aplican tres capas, diluyendo la primera al 30 % con agua (resto de las capas sin diluir), el rendimiento será de 1 m2/ litro.
- Gran estabilidad de la película a los rayos U.V.
- Admite un tránsito moderado.
- Elevado poder de cubrición.
- Excelente estabilidad del color.

MODO DE EMPLEO

A) Preparación del soporte

En cualquier caso la superficie debe estar limpia, seca, libre de restos mal adheridos y tener cierta porosidad.

*IMPORTANTE: Para un trabajo de garantía es imprescindible colocar una malla de fibra de vidrio de 80 gramos / m2 entre la primera y segunda capa de MURO CAUCHO IMPERMEABLE.

- Sobre soportes de yeso, escayola, pladur, fibrocemento, etc., aplicar una capa de látex (como el látex MURO R-20) y posteriormente aplicar una capa de MURO CAUCHO IMPERMEABLE diluida en agua al 10%. En caso de no haber aplicado previamente la resina la dilución deberá ser al 30%. El resto de las capas se aplicarán sin diluir.

- Sobre soportes de cemento aplicar directamente la pintura diluida al 10%. El resto de las capas se aplicarán sin diluir.

B) Preparación del producto

La única preparación previa a la aplicación que precisa este producto son las diluciones mencionadas en el apartado A). Después de agregar el agua para cada dilución debe asegurarse una buena homogeneización del producto.

C) Aplicación del producto

- Este producto puede aplicarse con brocha, rodillo, airless o pistola convencional.
- Las herramientas deben ser limpiadas con agua antes de que seque la pintura.
- El tiempo transcurrido entre la aplicación de dos capas no debe ser inferior a cuatro horas (este tiempo está estimado teniendo en cuenta una temperatura de 20 ºC y una humedad relativa del 50 %).
- No aplicar si se prevé lluvia en las siguientes horas o bien la temperatura es inferior a 5 ºC.
- No se recomienda lavar la superficie pintada hasta transcurridos 24 días.

DATOS TÉCNICOS

>Secado al tacto(a 20ºC y con un 50% de humedad ambiental): 2 horas. Total: 8 horas. Al transcurrir una semana estará preparado para recibir el agua de lluvia.
> Densidad: 1,22 ± 0,05 Kg / litro
> Resistencia al frote en húmedo: más de 10.000 dobles pasadas.
> pH : 8,2 ± 0,5
> Viscosidad: (Brookfield RVT, 20 ºC, sp 7 , 10 rpm) : 54.000 ± 3.000 cP

RIESGOS ESPECÍFICOS Y CONSEJOS DE PRUDENCIA

R-20 : Nocivo por ingestión.
S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-29 : No tirar los residuos por el desagüe.
S-51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

FICHA DE SEGURIDAD

1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

Nombre del producto: MURO CAUCHO IMPERMEABLE

Datos identificativos de la empresa:

MUROQUÍMICAS, S.L.
C/ La Innovación, nº 12, P.I. La Choza
41805, Benacazón (SEVILLA)
Tlf.: 955 70 99 69
Fax: 955 70 99 68
e-mail : muro@muroquímicas.com
www.muroquimicas.com

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: 915 62 04 20

2- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Dispersión acuosa de polímeros y coalescentes orgánicos, pigmentos inorgánicos y minerales inertes.

3- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

- Nocivo por ingestión.
- Produce daño en contacto con los ojos.

4- PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación: en situaciones en las que el producto es aplicado en espacios cerrados, sin ventilación , podría producirse irritación ocular y de las vías respiratorias. En tal caso debe abandonarse el entorno de trabajo y respirar aire fresco cuanto antes. Si aún así los síntomas persisten o se agravan proporcionar asistencia médica.

- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos con los párpados bien abiertos. Proporcionar asistencia médica inmediata.

- En caso de ingestión: no provocar el vómito. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta del envase.

- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón antes de que seque el producto.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Inflamabilidad del producto: Producto no inflamable. En caso de incendio proceder según se recomienda en los apartados siguientes:

> Medios de extinción recomendados: se recomienda utilizar espuma resistente el alcohol, dióxido de carbono, polvo o agua pulverizada.

> Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición y combustión térmica pueden producirse productos peligrosos como dióxido de carbono o monóxido de carbono. La exposición a los productos de descomposición o combustión puede ser perjudicial para la salud.

> Mantener fríos, con agua, los envases expuestos al fuego.

> Equipo de protección antiincendios: Según la magnitud del incendio puede ser necesario el empleo de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras máscaras faciales y botas.

> Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales: Evitar el contacto con los ojos. Evitar la inhalación de vapores mediante el uso de mascarillas. Procurar en todo momento que exista ventilación suficiente.

- Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo. En caso de que tal contaminación llegue a producirse se debe informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones en la manipulación: Este producto debe utilizarse en lugares bien ventilados. Utilizar protección ocular. No dejar el recipiente abierto cuando esté en desuso, para evitar así la solidificación del producto.

- Almacenamiento: Mantener alejado de las fuentes de calor, evitando incidencia directa de los rayos de luz solar. Evitar condiciones de frío y humedad extremas.

8 –CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección ocular: gafas de seguridad contra salpicaduras y líquidos.

- Protección contra inhalación: Ventilación del recinto, uso de mascarilla.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Forma física	Líquido viscoso
Color	Según catálogo
Olor	Débil característico
Viscosidad (Brookfield)	(20ºC,sp7,10 rpm):52.000±3.000 cP
Peso específico	1,22 ± 0,05 Kg / litro
pH	8,2 ± 0,5
Solubilidad en agua	Miscible
T de inflamación	No aplicable
Riesgo de explosión	No aplicable

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (Ver epígrafe 7).

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del producto como tal.

- Se ha detectado ligera irritación de las mucosas ocular y respiratoria en situaciones en las que el producto fue aplicado durante largos períodos de tiempo en lugares sin ventilación.

- El contacto directo del producto con la mucosa ocular produce irritación.

- Se pueden desencadenar reacciones alérgicas si la persona es sensible a alguno de los componentes de este producto.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecológicos experimentales del preparado como tal.

- Vertidos en el suelo: Evitar la penetración en el terreno.

- Vertidos en el agua: No debe permitirse el paso del producto a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

13 – CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Tomar las medidas adecuadas para reducir al mínimo la producción de residuos. Estos no deberán ser vertidos nunca en alcantarillas ni desagües, habiendo de ser eliminados en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos se eliminarán de acuerdo con la legislación local / nacional vigente.

Para control de exposición y medidas de protección individual ver epígrafe 8.

La eliminación de envases vacíos se llevará a cabo de acuerdo con la legislación local / nacional vigente.

14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es material peligroso para el transporte.

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/ 1993 el preparado queda etiquetado de la siguiente forma:

Símbolos: Ninguno.

Frases R : R20 – Nocivo por ingestión.

Frases S : S2 – Manténgase fuera del alcance de los niños.
S29 – No tirar los residuos por el desagüe.
S51 – Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

16 – OTRAS INFORMACIONES

* La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

* Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.

* La información recogida en esta Ficha de Seguridad se redactó de acuerdo con el Anexo III del R.D. 1078 / 1993 , de 2 de Julio, y sucesivas modificaciones